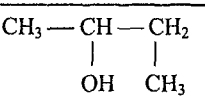
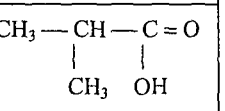
Le tableau suivant regroupe quelques composés organiques notés (A), (B), (C), (D) et (E).

Composé	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
Fonction chimique					
Formule brute					
Formule semi – développée					
Test avec le réactif de Schiff				-	
Test avec le 2,4 DNPH				+	

- (A) et (B) appartiens à la même famille.
- (C) et (E) résultent de l'action d'une solution de permanganate de potassium acidifiée sur (A).
- (C) et (D) sont isomères.

1) Qu'appelle – t – on isomères?
2) Compléter, en le justifiant, le tableau précédent.
3) Qu'appelle – t – on la réaction qui donne (D) à partir de (B) ?
4) On réalise la combustion complète, dans le dioxygène de l'air de 7,4 g de (B)
   a) Ecrire l'équation de la réaction.
   b) Déterminer le volume de dioxygène nécessaire à la combustion de 7,4 g de (B).
   c) Déterminer la masse de la vapeur d'eau formée et le volume du gaz dégagé. Comment on pourra l'identifier ?

Qarray.tn - Aqua Blech- Qarray.tn